

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 6 日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/000597 A1

(51) 国際特許分類⁷: B41M 5/28, 5/30, 5/34, C09B 57/00

Takayuki) [JP/JP]; 〒2120024 神奈川県川崎市幸区塚
越 1-1 2 0-2-1 0 1 Kanagawa (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008708

(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 21 日 (21.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-180430 2003 年 6 月 25 日 (25.06.2003) JP
特願2003-286513 2003 年 8 月 5 日 (05.08.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成
ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS
CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区
有楽町一丁目 1 番 2 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高橋 秀明 (TAKA-
HASHI, Hideaki) [JP/JP]; 〒1120001 東京都文京区
白山 4-1 6-1 6 Tokyo (JP). 鶴ヶ谷 宗昭 (TSURU-
GAYA, Muneaki) [JP/JP]; 〒2100863 東京都江東区塩浜
1-1-1 3-5 2 9 Tokyo (JP). 松田 隆之 (MATSUDA,

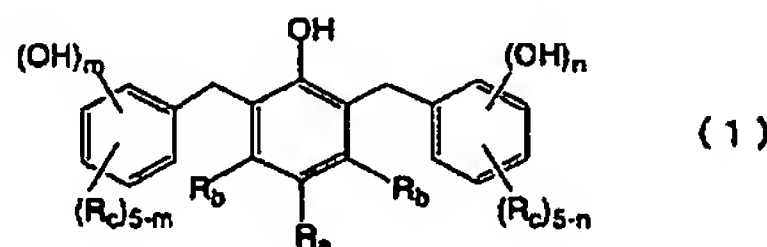
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DEVELOPER FOR RECORDING MATERIALS

(54) 発明の名称: 記録材料用顕色剤



(57) Abstract: A developer which contains a triphenolic compound (B) being a triphenolic compound (A) of the general formula (1) satisfying the requirements: (a) an OH group is present at one or more of 4- and 4'-positions of the left and right aromatic rings and (b) at least one of the substituents adjacent to at least one OH group on the left or right aromatic rings is hydrogen and which exhibits high sensitivity and shelf stability of images and less fog in non-image areas; and color forming materials and thermal

recording materials made by using the same.

[続葉有]

WO 2005/000597 A1



(57) 要約:

下記一般式(1)で示されるフェノール3核体(A)であって、

(a) 左右芳香環の4-, 4'-位のうちの少なくとも1つにOH基を有し、

(b) 左右芳香環に置換している少なくとも1個のOH基の隣接置換基のうちの少なくとも1個は水素である、フェノール3核体(B)を含有する、高感度で且つ画像保存性に優れ、さらに地肌かぶりが少ない顕色剤およびそれを用いた発色剤、感熱記録材料を提供する。

